Luci nano line

ルーチ・ナノライン

取扱説明書

株式会社 ルーチ

〒107-0052　東京都港区赤坂4-13-13　赤坂ビル4F

TEL：03-6327-7409　FAX：03-6327-7410

URL：http://www.luci-led.jp/

製品仕様 ※単位：mm

定格入力電圧
DC24V

■ 側面図 1　　■ 側面図 2

番号	部品名	材質など
①	本体	アルミニウム　シルバー
②	本体カバー	ポリカーボネート 乳半
③	サイドカバー	ポリカーボネート 乳半
④	リード線	UL1007 AWG26,黒+, 白-
⑤	取付クリップA	ポリカーボネート, 透明
⑥	取付マグネット	ステンレス, ネオジウム

■ 付属品

ナノライン用取付クリップA（型番:LNL-PTA）
(付属:本体設置用2個, 末端部設置用2個、オプション:本体設置用4個, 末端部設置用4個)

■ オプション品

ナノライン用取付マグネット（型番:LNL-MG）
（1袋10個入り）

灯具をマグネットで設置する際に使用します
オプション品として、
サイズ109, 206, 303の灯具1本につき2個
サイズ400, 498, 595の灯具1本につき3個
サイズ692, 789, 886, 984の灯具1本につき4個を
推奨します

項目 ／ 商品名	ルーチ・ナノライン									
型番	LNL-0109-＊-DF-I	LNL-0206-＊-DF-I	LNL-0303-＊-DF-I	LNL-0400-＊-DF-I	LNL-0498-＊-DF-I	LNL-0595-＊-DF-I	LNL-0692-＊-DF-I	LNL-0789-＊-DF-I	LNL-0886-＊-DF-I	LNL-0984-＊-DF-I
定格消費電力	0.7W	1.4W	2.2W	2.9W	3.6W	4.3W	5.0W	5.8W	6.5W	7.2W
消費電流	0.03A	0.05A	0.08A	0.10A	0.13A	0.16A	0.18A	0.21A	0.23A	0.26A
本体長さ (L)	109mm	206mm	303mm	400mm	498mm	595mm	692mm	789mm	886mm	984mm
LED数	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
質量	20g	37g	52g	68g	83g	99g	114g	130g	145g	160g
最大直列連結数	5m									
周囲温度	0℃～+35℃(結露無きこと)									
使用環境	屋内									
材質（本体）	ポリカーボネート、アルミニウム									
付属品	取付クリップA(本体設置用2個, 末端部設置用2個)									
オプション品	取付クリップA、取付マグネット									
光源色（＊）	昼白色(N), 白色(W), 温白色(WW), 電球色3000K(L30), 電球色2700K(L27), 電球色2400K(L24)									
調光	調光可									
電源	必要									

⚠安全にお使いいただくために

ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。
以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

電源の供給は片側のリード線のみから行ってください。
両側のリード線からの電源の供給は故障・火災の原因となります。
灯具を1本のみで使用する場合は、電源を供給していない側を、自己融着テープやビニールテープなどで絶縁処理をしてください。

DC24Vの電源でご使用ください。
ほかの電源には絶対に接続しないでください。
供給される電源は必ず適切な容量の漏電ブレーカーを使用してください。
容量が適切でないと異常が有った場合、ブレーカーが動作せず火災の危険があります。

施工・点検時には、必ず主電源を切ってください。
本灯具に通電したまま、本灯具のリード線に結線したり、切断したりしないでください。

リード線は確実に挿入、接続してください。不完全な接続は、発熱、発煙、発火の原因になります。

リード線端末部には触れないでください。感電の原因となります。

製品の放熱にご配慮ください。
灯具と造営物との間に通気（放熱）用のスペースを可能な限り確保してください。
また、本灯具を2列密着させて設置しないでください。短寿命や火災の原因となります。

製品に異常が発生した場合は、すぐに電源を切り販売店・工事店にご相談ください。
電源を切った直後は、灯具には手を触れないでください。

布や紙などの可熱物や、断熱材を灯具の上に置いたり被せたりしないでください。不点灯や火災の原因となります。
灯具の隙間に金属や燃えるものを入れないでください。
灯具本体外郭を天井内外の設備に触れさせないでください。落下や感電、火災の原因となります。
濡れた手で作業しないでください。感電の原因となります。

カバーの破損したものは使用しないでください。
事故や感電の原因となります。

製品が汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。
シンナーやベンジンなどの有機性揮発溶剤のものは使用や水洗いはしないでください。

金属部をタワシや研磨剤などで磨かないでください。
キズや腐食の原因となります。

本灯具は、屋内専用です。
次のような環境でご利用にならないでください。
・屋外
・高温（+35℃以上）になる場所（周囲温度 0℃～+35℃）
・水のかかるところ
・湿度の高い場所
・粉塵が多い場所
・腐食性ガス・可炎性ガスなどが発生する場所
・気密性の高い場所
・海水や有機溶剤に直接さらされる場所
・直射日光の当たる場所
・電界や磁界の影響を受ける場所
・激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所

本灯具に、次のような行為を行わないでください。
・取り付けた後に製品を剥がす
・分解や改造、穴加工などをする
・無理にひっぱる、ねじる
・電源コードをカットする、キズをつける、損傷したコードを使用する
・押さえつける
・落下させたり、激しい振動や強い衝撃を与える

ご使用の前にお読みください

● 取付箇所への本灯具の取付には、専用の取付クリップを使用し、確実に固定されたことをご確認ください。
● 十分に配慮・管理して製造していますが、製品の特性上、LED の色の多少のばらつきは避けられません。ご了承ください。

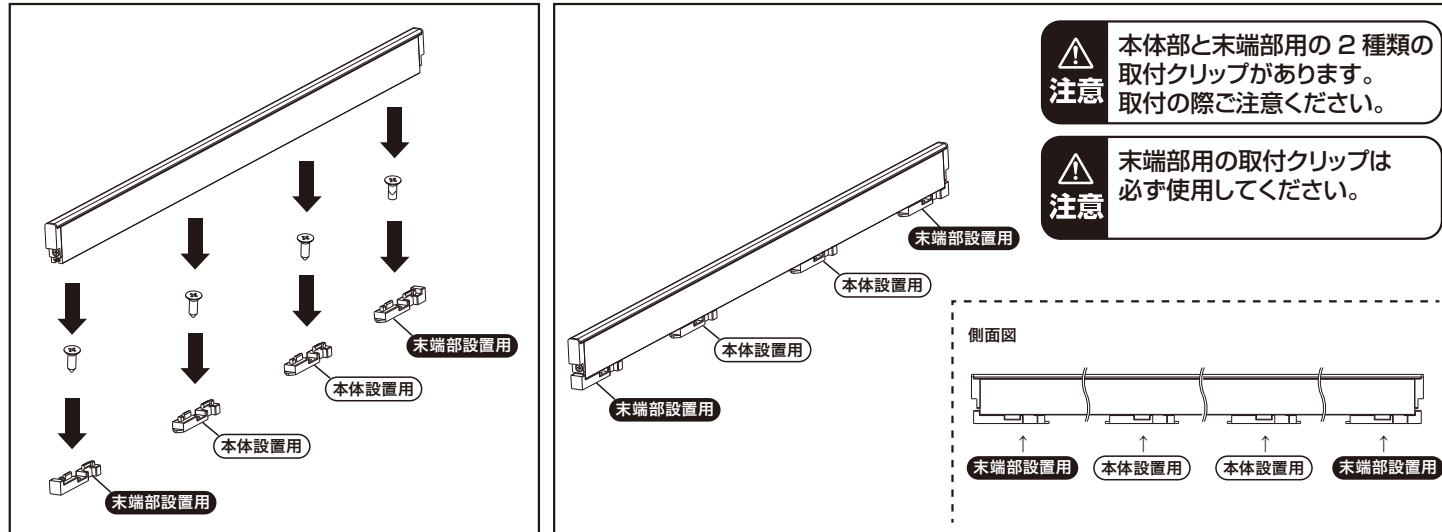
電源の設置環境についてのご注意　**周囲温度・湿度などの条件は、電源に付属の取扱説明書の指示に従ってください。**

2015年05月22日 作成
LNL-XXXX-＊-DF-I

Luci nano line
ルーチ・ナノライン
取扱説明書

本灯具の設置

A 標準取付方法

※灯具とクリップの位置関係は下図の様に取り付けてください。

① **灯具固定箇所を決める。**
灯具固定箇所へビス（市販）で取付クリップ（末端部設置用、本体設置用）を固定する。
推奨ビス：ナベビス M2.6

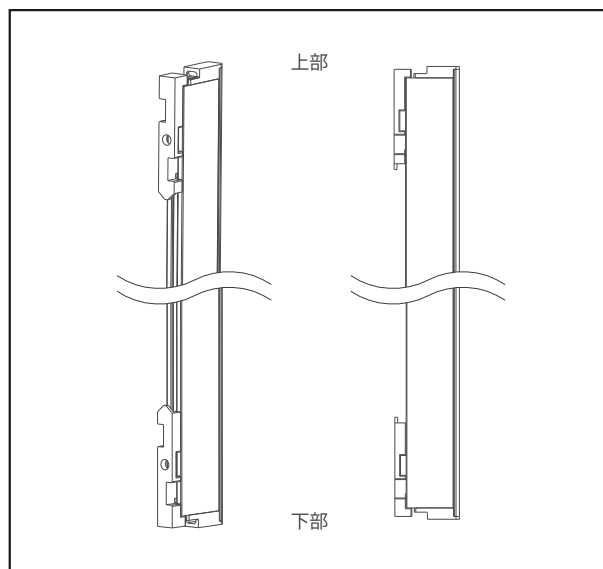
② 上図のように取付クリップをはめ込む。
（パチッと音がしたことを確認）
※末端部設置用2個を必ず灯具の末端部に付ける。

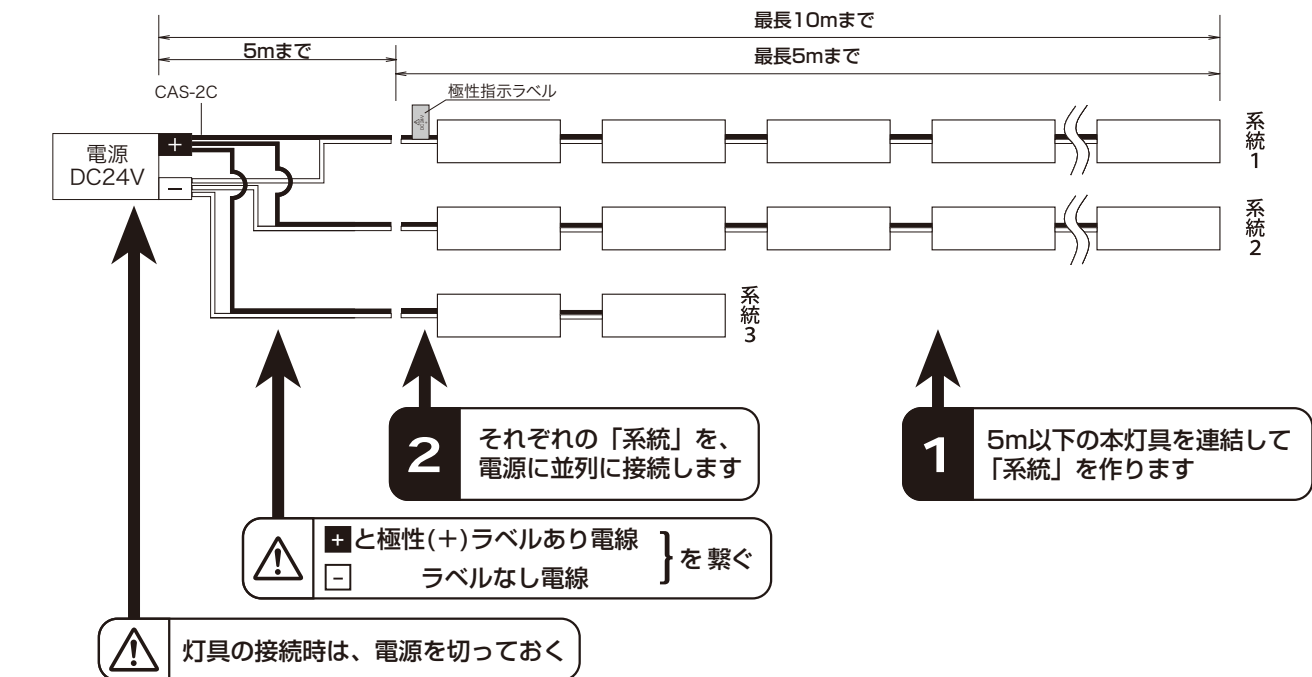
取付クリップA 設置時推奨個数

取付クリップ ＼ サイズ	109	206	303	400	498	595	692	789	886	984
末端部設置用	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
本体設置用	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2

B 縦に固定する方法

注意 末端部用の取付クリップを必ず使用してください。

※縦方向取付の際、灯具とクリップの位置関係は下図の様に取り付けてください

まず、必ず鈎状部で受ける様(図:下部 参照)に設置してください。
(鈎状部で荷重を受けていないと、灯具が脱落し危険です。)
灯具上部はビスで取付パーツを固定し、灯具を差し込んでください。
※リード線と干渉しないように設置してください。

本灯具の連結について

⚠注意

電源に接続できる本灯具の数は、電源の出力（W）によって異なります。
ルーチ・ナノラインの**最大直列連結数は5m**です。 最大直列連結数を超える場合は、複数に系統分けして接続してください。

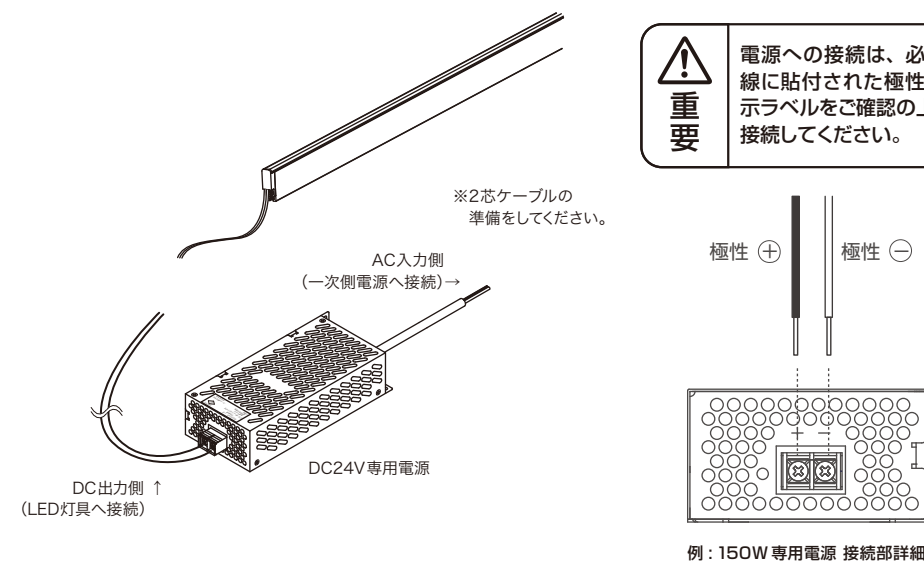
灯具長さ(109・206・303・400・498・595・692・789・886・984)を自由に組み合わせることは可能ですが、最大直列連結数の5mを厳守してください。

調光器使用時に、器具および調光器がわずかに音鳴りする場合がございますが、異常ではございません。 音鳴り軽減のため、負荷率を60%（通常70%）にすることを推奨いたします。

電源容量	接続総数	
	通常時	調光時
30W	3m	2.5m
50W	5m	4m
75W	7m	6m
100W	10m	8m
150W	14m	12m

電源との接続

電源の設置環境についてのご注意 周囲温度・湿度などの条件は、電源に付属の取扱説明書の指示に従ってください。

例：150W 専用電源 接続部詳細

■ 配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失(発熱)を生じ、照度低下の可能性があります。

■ ケーブルは束ねると放熱が悪くなり、非常に高温になります。
束ねるときは負荷率(接続灯数)を下げて接続してください。

取扱説明書

株式会社 ルーチ
〒107-0052 東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル4F
TEL：03-6327-7409 FAX：03-6327-7410
URL：http://www.luci-led.jp/

安全にお使いいただくために：マグネットでの取付

別紙の取扱説明書に加え、必ずこちらもご確認の上、本製品を取り付けてください。

警告

- **心臓ペースメーカー等の体内植込型医療用電子機器を装着している方は使用しないでください。**
  また、装着している方には近づけないでください。機器が誤動作する危険があります。
- 磁石同士または金属と吸着する際に、指や皮膚を挟んでケガをしたり、指や皮膚を取り外せなくなる危険がありますので、扱いには十分注意してください。

注意

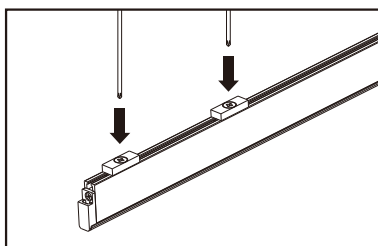
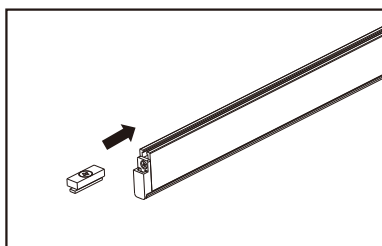
- 磁石同士、または他の物に吸着した場合、磁石本体、表面処理が欠ける、または剥がれる場合があります。
- 磁石が互いに吸着した場合、離れなくなることがあります。
- 磁石を携帯電話、アナログ時計、磁気カード、磁気テープ、乗車券等に近づけないでください。
  記録内容が破壊される危険があります。

- 不安定な場所には使用しないでください。
- 吸着力が強くて取れない場合は、スライドさせながら取り外してください。道具は金属工具を使用せず、木製をご使用ください。
- 本製品を次のような場所で使用・保管しないでください。
  水のかかる場所、直射日光下や高温多湿の場所、煙、湯気、ちり、ほこりの多い場所、
  有害な薬品やガスなどの影響を受ける場所
- 振動や衝撃の激しいところでは使用しないでください。
- 溶剤及び塩素、アルカリ性溶剤を使用しないでください。
- マグネット部はずらしたり、ネジを緩めたりしないでください。
- まっすぐ平行な場所に取り付けを行ってください。
- 時計、電子機器など磁気の影響を受けやすいものを近づけると故障の原因になります。
- 本製品を落としたり、強い衝撃を与えたり、重いものを乗せないでください。破損や磁気の弱まる原因となります。
- ネオジウム磁石は高温に弱いため、80℃以下でご使用ください。一時的にでも磁石の温度を80℃以上にあげると磁力が弱くなります。

本灯具の設置

A 標準取付方法

① 取付マグネットのネジを緩めて灯具の溝に差し込みやすくする。
取付マグネットを灯具背面部の溝に端からスライドして差し込む。

② 取付マグネットをスライドさせて、予めマグネットに付いているビスで固定します。
※小さいビスの為、精密ドライバーを使用して固定してください。

注意 取付マグネットに付いているビスは小さい為、精密ドライバーを使用して固定してください。

注意 取付マグネットを設置する側の鉄板の幅は 5.5mm 以上、厚み 0.5mm 以上必要のものをご用意ください。

取付マグネット 設置時推奨個数

灯具サイズ	109	206	303	400	498	595	692	789	886	984
取付マグネット	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
灯具の長さ(L1)	109	206	303	400	498	595	692	789	886	984
端部からの設置距離(L2)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
マグネット間隔(L3)	-	-	-	171	220	269	211	244	276	309

注意 落下の恐れがある為、灯具を天井面に対して設置することは不可です。

L109～303

L400～595

L692～984